

# Kit de motorisation solaire KSX 100 VELUX INTEGRA®

**VELUX®**



Améliorez votre fenêtre de toit à rotation VELUX grâce à l'énergie solaire, avec le kit de motorisation à énergie solaire KSX VELUX INTEGRA®. Le kit comprend un moteur, une cellule photovoltaïque, une batterie et un clavier mural sans fil. Il inclut également un détecteur de pluie intégré qui ferme automatiquement la fenêtre en cas de pluie. Le kit de motorisation solaire ne requiert pas de câblage supplémentaire.

- Transformez facilement votre fenêtre de toit manuelle VELUX à rotation en fenêtre motorisée, sans câblage.
- Le capteur de pluie ferme automatiquement la fenêtre s'il pleut.
- Contrôlez facilement la fenêtre de toit à l'aide de l'interrupteur mural sans fil avec fonctions simples d'ouverture/fermeture/arrêt.
- Compatible avec VELUX ACTIVE with NETATMO, la solution intelligente de régulation du climat intérieur, comprenant le contrôle vocal et par smartphone.
- Gardez la liberté d'utiliser la fenêtre manuellement ou avec la commande motorisée.
- Le moteur dissimulé dans la protection supérieure est totalement invisible.
- La batterie rechargeable à énergie solaire permet d'actionner le produit jusqu'à 300 fois sans être rechargée.

## Informations techniques

<b>Kit de motorisation solaire KSX 100 VELUX INTEGRA®</b>	<b>Matériau et couleur</b>	Moteur pour fenêtre: PBT avec fibre de verre, noir (NCS S 9000-N) et chaîne en acier inoxydable Boîtier de batterie: PC/Makrolon, noir (6485) Cellule solaire: ASA, grise (NCS S 7500-N), avec cellule solaire RWE ASI 3 Plaques A et B: ASA, gris (NCS S 7500-N) Détecteur de pluie: PPS GF 40 %, noir
	<b>Description de la taille et du poids</b>	Kit avec emballage: 520 x 344 x 141 mm, 2,9 kg Moteur pour fenêtre: 270 x 56 x 100 mm (L x H x P), 0,6 kg Cellule solaire: 408 x 18 x 119 mm (L x H x P), 0,42 kg Plaques adaptatrices A et B: 432 x 20 x 143 mm (L x H x P), 0,2 kg
	<b>Installation et utilisation</b>	Le moteur et la batterie sont dissimulés dans le capot supérieur et fonctionnent à des températures comprises entre -10 °C et +60 °C. Plage de fréquences radio: 200 m en champ libre. Selon la construction du bâtiment, la portée intérieure est d'environ 20 m.
	<b>Ouverture de la fenêtre</b>	Max. 200 mm en 35 secondes.
	<b>Consommation d'énergie</b>	Batterie: batterie haute performance, 10,8 Vcc, NiMH, type VELUX. Rechargé en permanence par la cellule solaire. Une batterie chargée complètement permet d'actionner le produit jusqu'à 300 fois sans nouvelle charge. Cellule solaire: courant de charge 0-80 mA (photovoltaïque), en fonction des conditions météorologiques.
	<b>Compatibilité</b>	Le kit de motorisation KSX 100 est conçu pour les fenêtres de toit manuelle GGL et GGU. Cependant, ce moteur ne peut pas être installé sur des fenêtres de petites tailles de code M27, P25 et 425, car elles nécessitent un moteur avec une chaîne plus courte. La référence KSX 100 n'est pas compatible avec la fenêtre de toit acoustique GGL --62, la fenêtre de toit à très faible consommation d'énergie GGL --64 et la fenêtre de toit de sécurité GGL ----Q. Le kit de motorisation KSX 100 s'appuie sur la technologie de radiofréquence io-homecontrol (RF), avec une plage de 868 MHz, et est compatible avec les autres produits portant le logo io-homecontrol®. L'installation ultérieure d'un volet roulant solaire VELUX INTEGRA® Solaire ou d'un store extérieur pare-soleil solaire MSL est possible si le code de dimensions de fenêtre est M--/3--, P--/4--, S--/6-- or U--/8--. Seules ces dimensions offrent suffisamment de place pour la cellule solaire sur le coffre du volet roulant ou le capot supérieur du store extérieur pare-soleil. L'installation de la référence MSL nécessite le kit de plaque d'adaptation ZOZ 2L3, qui doit être acheté séparément. Veuillez noter que le volet roulant ou le store extérieur pare-soleil doit être labellisé io-homecontrol® pour être compatible avec la commande tactile de la fenêtre de toit à énergie solaire. Si des stores intérieurs solaires sont associés au volet roulant SSL ou au store extérieur pare-soleil MSL, la capacité de recharge de la batterie du store sera réduite. Toute connexion à des produits non compatibles peut endommager le produit ou entraîner un dysfonctionnement.
	<b>Raccordement</b>	N/A
<b>Clavier mural pré-appairé</b>	<b>Matériaux</b>	Plastique ABS, blanc (NCS S 1000-N)
	<b>Description de la taille et du poids</b>	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	<b>Installation et utilisation</b>	Le clavier mural est destiné à une utilisation en intérieur uniquement, entre une température ambiante minimale de 5 °C et une température ambiante maximale de 45 °C. Il peut être utilisé dans un environnement sec ou humide (comme un salon ou une salle de bain). Plage de radiofréquences: 300 m en champ libre. Selon la construction du bâtiment, la portée intérieure est d'environ 30 m.
	<b>Consommation d'énergie</b>	2 piles alcalines AAA (1,5 V) Durée de vie prévue de la batterie: jusqu'à 1 an.
<b>Motorisation à énergie solaire pour fenêtre de toit</b>	<b>Matériaux</b>	Boîtier moteur en polytéréphtalate de butylène (PBT) avec fibre de verre, noir (NCS S 9000-N). Chaîne en acier inoxydable.
	<b>Description de la taille et du poids</b>	370 x 50 x 110 mm (L x H x P), 1,2 kg
	<b>Consommation d'énergie</b>	90 uA en veille, fournis par la batterie. Batterie haute performance, 10,8 Vcc, NiMH, type VELUX. Rechargé en permanence par la cellule solaire. Une batterie chargée complètement permet d'actionner le produit jusqu'à 300 fois sans nouvelle charge. La durée de vie prévue de la batterie du moteur à énergie solaire est d'environ 10 ans.
	<b>Capacité du moteur</b>	Capacité de traction: min. 225 N Capacité de pression: min. 150 N